

УДК 681.51

СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ» — ОХРАННАЯ ЗАЩИТА ГРАЖДАН

Д. А. Нозай

курсант 3 курса факультета юриспруденции

Дальневосточного юридического института МВД России

Научный руководитель: Н. Г. Шешера,

доцент кафедры информационного и технического обеспечения

органов внутренних дел

Дальневосточного юридического института МВД России,

кандидат технических наук

На сегодняшний день такая современная система, как «Умный дом», способна полностью избавить нас от бытовых проблем. Она обеспечивает контроль климата, организует наш досуг, экономит электроэнергию, а также обеспечивает безопасность. «Мой дом — моя крепость», — говорят жители Туманного Альбиона. Очень важно защитить собственный дом от неожиданных неприятностей. Если вас нет дома, при вхождении на территорию посторонних лиц срабатывает яркая световая и громкая звуковая реакция системы. «Умный дом» сразу сообщает о случившемся не только хозяину, но и в службы безопасности. Можно выставить режим блокировки дверей и окон — то есть, попав в дом, нежданный гость не сможет выйти из него до приезда хозяев или службы безопасности [1]. При рассмотрении охранной системы как компонента системы «Умный дом» можно заметить, что контроль и управление ей осуществляются при помощи тех же каналов связи, что и других компонентов системы. При этом конфигурация охранной системы и количество датчиков различного назначения зависит от каждого конкретного случая, так как охранная система должна обеспечивать абсолютный контроль над доступом и пребыванием в доме людей или возникновением других неожиданных случаев. Особенностью данных охранных датчиков является возможность монтажа в незаметном месте и создания рубежа охраны, который будет невидим для незваных гостей. В компоновке с другими охранными датчиками инфракрасные барьеры образуют достаточно хорошую систему контроля доступа и охраны возможных зон проникновения в дом. Для полноценного управления обязательно находиться дома. Все эти новшества не только облегчают управление домом, но и делают максимально безопасным пребывание в нем и контроль за его состоянием абсолютно из любой точки нашей планеты. С помощью смартфона можно не только выйти в Интернет и проверить состояние «Умного дома» [2]. Можно до мельчайших подробностей просмотреть план помещения, а если на устройство

пришел сигнал о тревоге, можно тут же посмотреть, какой из датчиков сработал.

1. Громов Г. И. Чипизация, киборгизация и нейроимпланты // ПРОЛОГ. 2020. С. 31–34. [Вернуться к статье](#)
2. Кашкаров А. П. «Умный дом своими руками» // ЧАСТЬ 2. 2013. С. 114–117. [Вернуться к статье](#)